

## TUOTETIEDOT

# PAROC Vect Wired Mat BlackCoat EI60

PAROC Vect Wired Mat BlackCoat EI60 on palamattomasta PAROC®-kivivillasta valmistettu verkkomattoeriste ilmanvaihtokanaville. Tuote on suunniteltu pyöreiden IV-kanavien passiiviseen palosuojaukseen. Se soveltuu käytettäväksi kaikissa sisätiloihin asennetuissa IV-kanavissa ja -laitteissa lämpötilaan 250°C asti.



PAROC Vect Wired Mat BlackCoat EI60 on avainosa järjestelmässä, joka on suunniteltu täyttämään palosuojausluokan EI 60 vaatimukset. Paloluokka Euroclass A2-s1,d0 (EN 13501-1) tarkoittaa, että tuote ei pala eikä myötävaikuta palon leviämiseen. Ratkaisu on palotestattu ilman poikittaissaumojen ompelua tai yhteen kytkemistä, mikä nopeuttaa asennusta, parantaa IV-järjestelmän asennuksen kustannustehokkuutta ja tarjoaa luotettavan palosuojauksen, tehokkaan lämpöeristyksen ja energiatehokkuuden sekä esteettisesti miellyttävän asennusjälen.

Tuote on testattu pyöreillä kanavilla kannakkeiden etäisyydellä 1.8m. Markkinoilla olevien ratkaisujen pisin sallittu kannakeväli pyöreille kanaville ja mahdollisuus asemoida eriste kanava- ja eristeliitoksista riippumatta lisäävät asennuksen joustavuutta. Tuotteella on M1-sertifikaatti.

Päällysteen pintalämpötila ei saa ylittää 80°C (lämpötilarajoitus määräytyy päällysteen liima-aineen lämmönkestävyyden mukaan).

PAROC-kivivillatuotteet kestävät hyvin korkeita lämpötiloja. Sideaine poistuu eristeestä siltä osin, kun sen lämpötila ylittää 200°C. Eristyskyky säilyy kuitenkin ennallaan, mutta puristusjännitys heikkenee. Kivivillaeristeiden sulamislämpötila on yli 1000°C.

<b>Sertifikaatin numero</b>	0809-CPR-1016 Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo, Finland
<b>Merkintäkoodi</b>	MW-EN 14303-T2-ST(+)-250-WS1-CL10
<b>Nimellistiheys</b>	90 kg/m <sup>3</sup>
<b>Pakkaustyyppi</b>	Muovipakkaus lavalla

MITAT		
LEVEYS X PITUUS	PAKSUUS	
900 x 2500	80 mm	
600 x 2500	80 mm	
Standardi EN 822	Standardi EN 823	
OMINAISUUS	ARVO	STANDARDI
MITTAPYSYVYYS		
Maksimikäyttölämpötila - mittapysyvyys	250 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)

## Ominaisuudet

OMINAISUUS	ARVO	STANDARDI
<b>PALO-OMINAISUUDET</b>		
Palo-ominaisuudet, Euroluokka	A2 - s1 , d0	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
Jatkuva hehkupalo	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
<b>LÄMMÖNJOHTAVUUS</b>		
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 0 °C, $\lambda_0$	0,033 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 10 °C, $\lambda_{10}$	0,034 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 50 °C, $\lambda_{50}$	0,039 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 100 °C, $\lambda_{100}$	0,046 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 150 °C, $\lambda_{150}$	0,055 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 200 °C, $\lambda_{200}$	0,065 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 250 °C, $\lambda_{250}$	0,076 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Mitat ja toleranssit	T2	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823)
<b>KOSTEUSOMINAISUUDET</b>		
Lyhytaikainen vedenimeytyminen WS, ( $W_p$ )	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)
Vesihöyryn läpäisyvastus	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)
Kloridi-ionit, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
<b>ÄÄNENVAIMENNUS</b>		
Äänen absorptio	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)
<b>MEKAANISET OMINAISUUDET</b>		
Puristusjännitys 10% painumalla CS(10), $\sigma_{10}$	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)
<b>PÄÄSTÖT</b>		
Vaarallisten aineiden päästöt	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
<b>PALO- JA LÄMMÖNERISTYSOMINAISUUKSIEN PYSYVYYS</b>		
Palokäyttäytymisen pitkäaikaiskestävyyden muuttuminen	Kivivillan palo-ominaisuudet eivät heikkene ajan kuluessa. Tuotteen europaloluokitus riippuu tuotteen orgaanisesta sisällöstä, joka ei voi kasvaa käytön aikana.	
Palo-ominaisuuksien pysyvyys korkean lämpötilan vaikutuksesta	Kivivillan palo-ominaisuudet eivät heikkene korkeassa lämpötilassa. Tuotteen europaloluokitus riippuu tuotteen orgaanisesta sisällöstä, joka pysyy vakiona tai pienenee korkeassa lämpötilassa.	
Lämmönvastuksen pitkäaikaiskestävyyden muuttuminen	Kivivillan lämmönvastus ei heikkene ajan kuluessa. Kokemus on osoittanut, että eristeen kuiturakenne on vakaa ja kuitujen väliset huokokset sisältävät vain ilmakehän omia kaasuja.	

## Ulkonäkö

Pinnoitemateriaali	Lasikuituvahvistettu alumiini
<b>VÄRIT</b>	
Musta	



PAROC OY AB, PL 240 (Energiakuja 3), 00181 Helsinki, Puh. 046 876 8000, Faksi 046 876 8002, [www.paroc.fi](http://www.paroc.fi)

Esitemateriaalimme esittää tuoteratkaisut ja sovellukset, joihin tuotteidemme toiminnallisuus ja tekniset ominaisuudet on hyväksytty. Mitään tässä esitteessä esitettyä ei ole pidettävä takuun antamisena. Emme vastaa tuotteidemme käyttämisestä kolmansien osapuolien tuotteiden tai ratkaisuiden käytön tai asentamisen yhteydessä. Emme vastaa tuotteen soveltuvuudesta sellaiseen käyttötarkoitukseen, johon sitä ei ole tämän esitteen antamien tietojen mukaisesti tarkoitettu. Pidätämme oikeudet muokata tai muuttaa esitteitämme. PAROC on Paroc Groupin rekisteröity tavaramerkki. This data sheet is valid in following countries: Finland.